

L. Genevès

DEUG • PCEM • PCEP • Classes prépas

Aide-mémoire de
Biologie
moléculaire



DUNOD

BL 128

Aide-mémoire de **Biologie moléculaire**

Louis Genevès

Professeur à l'Université
Pierre-et-Marie-Curie (Paris VI)

5050 $\frac{1}{3}$

2^e édition
revue et augmentée



DUNOD

SOMMAIRE

Êtres et structures cellulaires	1
Composition de la matière vivante	19
Enzymes	30
ADN	37
Réplication et réparation de l'ADN	46
Rôle génétique de l'ADN	56
Mutations	62
Relation gène caractère. Mutants auxotrophes	69
Biosynthèse et maturation des ARN messagers	79
Code génétique	86
Biosynthèse des protéines	91
Régulation génétique	103
Clonage et expression des gènes	109
Gènes eucaryotiques. Transposition	120
Chromosomes. Cycle cellulaire	133
Cycles de reproduction. Méiose	139
Les chromosomes supports cytologiques de l'hérédité	145
Abréviations	152
Index	153

L. Genevès

Aide-mémoire de

Biologie moléculaire

2^e édition

Cet aide-mémoire rappelle les **notions essentielles** de la biologie moléculaire enseignées en premier cycle (DEUG, PCEM, PCEP, classes préparatoires...).

Cette 2^e édition, revue et augmentée, décrit, en les illustrant :

- la structure et le rôle des acides nucléiques ;
- les mécanismes de la synthèse des protéines ;
- la structure fine des gènes, leur clonage et la régulation de leur expression.

Clair et synthétique, cet ouvrage est tout autant un instrument de travail **efficace** qu'une **référence** pour l'étudiant préparant un examen ou un concours.



9 782100 028467

Code 042846
ISBN 2 10 002846 4

